

Eckelmann

E*LDS Systemzentrale Virtus 5-Reihe



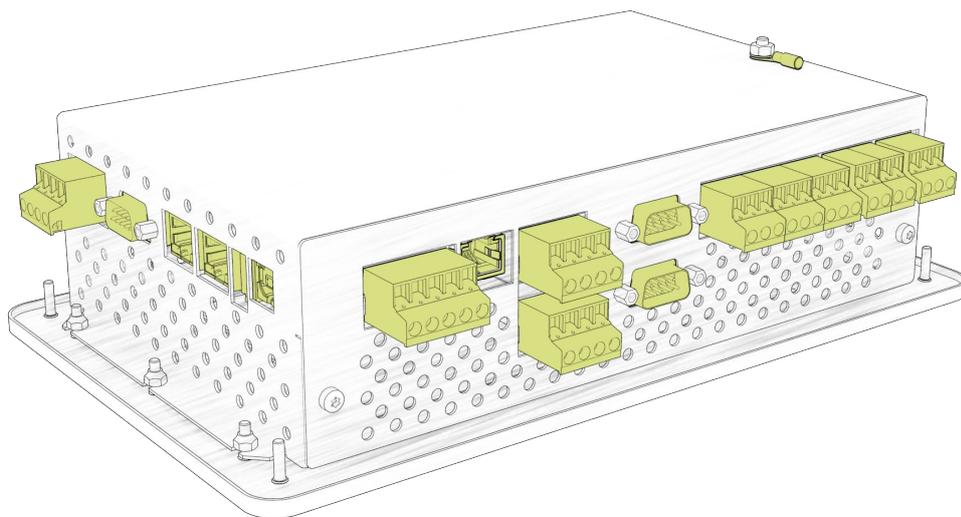
Besondere Funktions- und Leistungsmerkmale

- Intuitive Touch-Bedienung zur zentralen Parametrierung, Konfiguration und Anzeige von Betriebsdaten, Meldungen und Alarmen aller Komponenten im E*LDS-System
- Integrierter Webserver zur Bedienung per Notebook (kompatibel mit Google Chrome, Mozilla Firefox)
- Bediensprache (deutsch, englisch, französisch)
- Datenarchivierung (Betriebswerte, -zustände), EU-Archiv, 24h-Liste, Energieverbrauch
- Fernüberwachung und Fernwartung
- Individuelle Alarmierung, Einbeziehung von Fremdalarmen und Weitermeldung per E-Mail, SMS und Push-Dienst (Push-Over)
- Umfangreiche Beschaltungsmöglichkeiten
- Datenschnittstellen (XML-Schnittstelle, Modbus RTU)
- Schnittstellen zur E*LDS-Gebäudeautomation
- Energie- und Leistungserfassung (M-Bus- oder Impuls- Messstellen):
Bilanzierung unterschiedlicher Zählerkreise
Unterscheidung von Hoch- und Niedertarif
- Individuell projektierbares Energiemanagement:
 - Mehrstufiger Lastabwurf von Fremdlasten mit externen Schaltausgängen
 - Zyklische Aufzeichnung von Energie und Leistung
- Erweiterbar mit bis zu 4 Erweiterungsmodulen SIOX je SIOX 8 Relaisausgänge und 12 digitale Eingänge z.B. als universelle Schaltuhren mit externem Schaltausgang
- Nachfolger für CI 3x00 und CI 4x00
- Erweiterte Schnittstellen gegenüber
 - CI 3100: COM4, LAN/Ethernet, 2. CAN-Bus, 2 USB-Ports
 - CI 4x00: 2. LAN/Ethernet
- Funktionsupgrade durch Eingabe eines Lizenzschlüssels möglich

Artikelnummern

- KGLVSC5410 **VSC 5410**
S0-/M-Bus-Zähler, GLT, Modbus,
LAN Nachfolger für CI 3x00/CI 4x00
- KGLVSC5510 **VSC 5510**
VSC 5410 + CAN-Bus-Repeater-Funktion

Anschlussbild für Virtus 5 - Vollausbau



Technische Daten

Elektrischer Anschluss

- Betriebsspannung: 230 V AC, 200 - 265 V AC / 50 Hz / 36 W

Schnittstellen

- Ausgänge
 - Relais: 3 Wechsler: 230 V AC / 6(3) A potentialfrei* für Meldesystem; je Erweiterungsmodul SIOX zusätzlich 4 Wechsler und 4 Schließer 230 V AC / 6(3) A
- Eingänge
 - Digital: 2 x 230 V AC potentialfrei; je Erweiterungsmodul SIOX zusätzlich 12 x 230 V AC, potentialfrei
Alle Eingänge frei konfigurierbar als Alarmeingänge oder Energiezähler (M-Bus- oder Impuls- Messstellen)
- Feldbus
 - CAN-Bus1: Potentialfrei: Datenaustausch mit E*LDS-Komponenten und integrierter Gebäudeautomation
 - CAN-Bus2: Repeater-Funktion (VSC 5510)
- Daten:
 - 2 x seriell RS232 für Bedienung durch PC vor Ort, Fernwartung via Modem, Download sowie Sonderfunktionen z.B. Gebäudeleittechnik, sonstige Fremdsysteme, Kompaktregler, Anschluss für M-Bus-Gateway zur Verbrauchsdatenerfassung
 - 1 x RS485 (COM3 an Combicon) zur Anbindung von z.B. Kompaktregler UA 30 und Dixell
 - 1 x RS232 (COM4) zur Anbindung von Danfoss-AHT- und Wurm-AHT-Fremdregler
- Weitere:
 - 2 x LAN/Ethernet (ab VSC 5410 oder höher)
 - 2 x USB (Host / Slave) für Direktzugriff via LDSWin / Firmware-Update per USB-Stick
 - Spannungsversorgung und Datenschnittstelle für bis zu 4 Erweiterungsmodulen SIOX
- Echtzeituhr:
 - Mit Gangreserve (Lithiumzelle, fest verbaut)
- Alarmsignalisierung:
 - Interner Summer, 2 Meldekontakte (Prio1 / Prio2) und frei konfigurierbares Multifunktions-Relais

Allgemeine Daten

- Maße: B 260 x H 160 x T 75 mm
- Temperaturbereich Transport / Betrieb: -20 °C .. +80 °C / 0 °C .. +50 °C
- Relative Luftfeuchte Transport / Betrieb: 8 % .. 80 % / 20 % .. 80 %
- Schutzart: Front mit Gummidichtung: IP54 / Schalttafelmontage innen: IP20
- Normen und Vorschriften: EU-Konformitätserklärung gemäß
 - 2014/30/EU (EMV-Richtlinie)
 - 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)
 - 2011/65/EU (RoHS-Richtlinie)

* Ausgang Prio1 und Prio2 mit bistabilem Relais und 5 Minuten Ansprechverzögerung nach Abschaltung